

LASER BIOSTYMULACYJNY

TERAPUS 2 SCAN

Specjalna odmiana lasera (sterownika) **TERAPUS 2 scan** (skaner), przeznaczona przede wszystkim, choć nie tylko, do automatycznego skanowania powierzchni ciała pacjenta. Urządzenie tego typu sprawdza się idealnie w miejscach gdzie istnieje potrzeba posiadania oddzielnego stanowiska do laseroterapii wykonywanej w trybie automatycznym lub też tam, gdzie np. z powodu ograniczeń technicznych starego lub niedoskonałego sprzętu, nie ma możliwości rozbudowania go o funkcję skanera.



Gniazda przyłączeniowe w sterownikach są uniwersalne, tzn. rozpoznają i obsługują różne typy sond z nowej oferty Accuro. W danej chwili, na stałe do sterownika może być podłączona („przypięta”) ilość sond, określona liczbą gniazd. Możliwe jest jednak posiadanie oprócz sterownika dowolnej ilości sond laserowych różnego typu, o zróżnicowanej mocy i długości fali. W zależności od typu sterownika i/lub liczby tych sond, można ich używać kolejno, bez konieczności „przełączania” lub też zamiennie, po zwykłej i zupełnie niekłopotliwej zamiany.



TERAPUS 2 scan może współpracować także z dowolną sondą punktową lub prysznicową z nowej oferty Accuro. Zwiększa to dodatkowo jego możliwości zastosowań i zbliża pod względem walorów użytkowych do modelu TERAPUS 2.

Urządzenie zawsze wyposażone jest w specjalny statyw z ramieniem i głowicą skanującą oraz półką. Głowica skanująca posiada własne, niezależne lasery (źródła promieniowania) i podłączona jest do jednego z dwóch gniazd wejściowych. Drugie gniazdo pozostaje wolne i dostępne do współpracy z inną, dokupioną oddzielnie sondą punktową lub prysznicową. Dzięki takiej konstrukcji zestawu, przed rozpoczęciem pracy skanera nie jest wymagana żadna dodatkowa czynność (instalacja), jak w przypadku niektórych urządzeń konkurencyjnych.

W ofercie dostępne są dwie podstawowe konfiguracje wyjściowe: **TERAPUS 2 scan** - o mocach dla światła czerwonego i podczerwonego odpowiednio - 35 i 250 mW oraz wzmocniona wersja, tj. **TERAPUS 2 scan „power”**, o mocach - 50 i 400 mW. Można je w dowolnym momencie rozbudować o dodatkową sondę (lub sondy) punktową lub prysznicową.

MEDEIR

Polecamy szczególnie odmianę „power”, głównie ze względu na nieuniknione straty powstające przy skanowaniu i konieczność ich skorygowania przez zwiększenie dawki, co może znacząco wydłużyć czasy zabiegów w sytuacji niedostatku mocy.



Dane techniczne

Sterownik TERAPUS2 i TERAPUS2 scan

Zasilanie	AC 230V/50Hz
Rodzaj ochrony przed porażeniem elektrycznym – klasa izolacji	I
Stopień ochrony przed porażeniem elektrycznym – typ izolacji	B
Pobór mocy [W]	20
Wymiary zewnętrzne [mm] (szerokość, wysokość, głębokość)	330 x 85 x 200
Masa [Kg]	1,75
Liczba wyjść	3 / 2
Wkładka bezpiecznikowa	WTA - T 200mA
Dokładność wewnętrznego miernika mocy	± 20%

Długość fali promieniowania R [nm]	658
Moc maksymalna dla R [mW]	50
Długość fali promieniowania IR [nm]	808
Moc maksymalna sumaryczna dla IR [mW]	500
Tryb pracy dla R i IR	ciągły i impulsowy
Zakres częstotliwości dla pracy impulsowej	1-10 000 Hz
Kąt połówkowy odchylenia w osi X i Y	18° ± 20%
Masa głowicy skanującej [Kg]	1,6
Masa podstawy z półką [Kg]	7,5